



SEQUENCE LISTING

<110> WANG et al.

<120> RECOMBINANT PROTEINS CONTAINING REPEATING UNITS

<130> MONS:016US

<140> 09/804,733

<141> 2001-03-13

<150> 60/188,990

<151> 2000-03-13

<160> 29

<170> PatentIn version 3.0

<210> 1

<211> 5

<212> PRT

<213> Euthynnus pelamis

<220>

<221> PEPTIDE

<222> (1)..(5)

<400> 1

Leu Lys Pro Asn Met

1

5

<210> 2

<211> 4

<212> PRT

<213> Euthynnus pelamis

<220>

<221> PEPTIDE

<222> (1)..(4)

<400> 2

Lys Pro Asn Met

1

<210> 3

<211> 4

<212> PRT

<213> Euthynnus pelamis

<220>

<221> PEPTIDE

<222> (1)..(4)

<400> 3

Val Val Tyr Pro

1

<210> 4

<211> 15

<212> DNA

<213> Artificial/Unknown

<220>

<221> misc\_feature

<222> (1)..(15)

<223> Degenerate sequence

<220>

<221> misc\_feature

<222> (1)..(15)

<223> n=a, t, c or g; r=a or g; y=c or t

<400> 4

ctnaarccna ayatg

<210> 5

<211> 60

<212> DNA

<213> Artificial/Unknown

<220>

<221> misc\_feature

<222> (1)..(60)

<223> n=any nucleotide; r=a or g; y=c or t

<220>

<221> misc\_feature

<222> (1)..(60)

<223> Degenerate sequence

<400> 5  
ctnaarccna ayatgctnaa rccnaayatg ctnaarccna ayatgctnaa rccnaayatg 60

<210> 6

<211> 60

<212> DNA

<213> Artificial/Unknown

<220>

<221> misc\_feature

<222> (1)..(60)

<223> n=any nucleotide, r=a or g, y=c or t

<220>

<221> misc\_feature

<222> (1)..(60)

<223> degenerate sequence

<400> 6  
catrttnggy ttnagcatrt tnggytttnag catrttnggy ttnagcatrt tnggytttnag 60

<210> 7

<211> 25

<212> DNA

<213> Artificial/Unknown

<220>

<221> misc\_feature

<222> (1)..(25)

<223> Primer

<220>

<221> misc\_feature

<222> (1)..(25)

<223> n=any nucleotide; r=a or g; y=c or t

<400> 7  
aaagaattcc tnaarccnaa yatgc

25

<210> 8

<211> 27  
<212> DNA  
<213> Artificial/Unknown

<220>  
<221> misc\_feature  
<222> (1)..(27)  
<223> Primer

<220>  
<221> misc\_feature  
<222> (1)..(27)  
<223> n=any nucleotide; r=a or g; y=c or t

<400> 8  
aaagcggccg ccatrttngg yttnagc

27

<210> 9  
<211> 20  
<212> DNA  
<213> Artificial/Unknown

<220>  
<221> misc\_feature  
<222> (1)..(20)  
<223> Primer

<400> 9  
taatacgact cactataggg

20

<210> 10

<211> 19

<212> DNA

<213> Artificial/Unknown

<220>

<221> misc\_feature

<222> (1)..(19)

<223> Primer

<400> 10  
cgatcaataa cgagtcgcc

19

<210> 11

<211> 48

<212> DNA

<213> Artificial/Unknown

<220>

<221> misc\_feature

<222> (1)..(48)

<223> n=any nucleotide; y=c or t

<220>

<221> misc\_feature

<222> (1)..(48)

<223> Degenerate sequence

<400> 11  
gtngtntayc cngtngtnta yccngtngtn tayccngtng tntayccn

48

<210> 12

<211> 48

<212> DNA

<213> Artificial/Unknown

<220>

<221> misc\_feature

<222> (1)..(48)

<223> n=any nucleotide; r=a or g

<220>

<221> misc\_feature

<222> (1)..(48)

<223> Degenerate sequence

<400> 12  
nggrtanacn acnggrtana cnacnggrta nacnacnggr tanacnac

48

<210> 13

<211> 33

<212> DNA

<213> Artificial/Unknown

<220>

<221> misc\_feature

<222> (1)..(33)

<223> Forward primer

<220>

<221> misc\_feature

<222> (1)..(33)

<223> n=any nucleotide; y=c or t

<400> 13  
aaaggatccg tngtntaycc ngtngtntay ccn

33

<210> 14

<211> 33

<212> DNA

<213> Artificial/Unknown

<220>

<221> misc\_feature

<222> (1)..(33)

<223> Reverse primer

<220>

<221> misc\_feature

<222> (1)..(33)

<223> n=any nucleotide; r=a or g



<400> 14  
cccaagcttn ggrrtanacna cnggrtanac nac

33

<210> 15

<211> 45

<212> DNA

<213> Artificial/Unknown

<220>

<221> misc\_feature

<222> (1)..(45)

<223> n=any nucleotide

<220>

<221> misc\_feature

<222> (1)..(45)

<223> Degenerate sequence

<400> 15  
gtncncncng tncncncngt nccncngtn ccncncngtnc cncn

45

<210> 16

<211> 45

<212> DNA

<213> Artificial/Unknown

<220>

<221> misc\_feature

<222> (1)..(45)

<223> n=any nucleotide

<220>

<221> misc\_feature

<222> (1)..(45)

<223> Degenerate sequence

<400> 16

nggnggnacn ggnggnacng gnggnacngg nggnacnggn ggnac

45

<210> 17

<211> 36

<212> DNA

<213> Artificial/Unknown

<220>

<221> misc\_feature

<222> (1)..(36)

<223> Forward primer

<220>

<221> misc\_feature

<222> (1)..(36)

<223> n=any nucleotide

<400> 17  
aaaggatccg tncncncngt nccncngtn cncncn

36

<210> 18

<211> 36

<212> DNA

<213> Artificial/Unknown

<220>

<221> misc\_feature

<222> (1)..(36)

<223> Reverse primer

<220>

<221> misc\_feature

<222> (1)..(36)

<223> n=any nucleotide

<400> 18  
aataagcttn ggnggnacng gnggnacngg nggnac

36

<210> 19

<211> 8

<212> PRT

<213> Artificial/Unknown

<220>

<221> VARIANT

<222> (1)..(8)

<223> Fusion protein

<400> 19

Val Pro Pro Leu Lys Pro Asn Met  
1 5

<210> 20

<211> 48

<212> DNA

<213> Artificial/Unknown

<220>

<221> misc\_feature

<222> (1)..(48)

<223> n=any nucleotide; r=a or g; y=c or t

<220>

<221> misc\_feature

<222> (1)..(48)

<223> Degenerate sequence

<400> 20

gtncncncnc tnaarcnaa yatggtnccn ccnctnaarc cnaayatg

48

<210> 21

<211> 48

<212> DNA

<213> Artificial/Unknown

<220>

<221> misc\_feature

<222> (1)..(48)

<223> n=any nucleotide; r=a or g; y=c or t

<220>

<221> misc\_feature

<222> (1)..(48)

<223> Degenerate sequence

<400> 21

catrttnggy ttnagnggng gnaccatrtt nggyttnagn ggnggnac

48

<210> 22

<211> 58

<212> DNA

<213> Artificial/Unknown

<220>

<221> misc\_feature

<222> (1)..(58)

<223> Forward primer

<220>

<221> misc\_feature

<222> (1)..(58)

<223> n=any nucleotide; r=a or g; y=c or t

<400> 22  
gcatgaattc gtnccnccnc tnaarccnaa yatggtnccn ccnctnaarc cnaayatg

58

<210> 23

<211> 84

<212> DNA

<213> Artificial/Unknown

<220>

<221> misc\_feature

<222> (1)..(84)

<223> Reverse primer

<220>

<221> misc\_feature

<222> (1)..(84)

<223> n=any nucleotide; r=a or g; y=c or t

<400> 23  
gcatgcggcc gccatrttng gyttagnacg nggnccraan gnggnagca trttnggytt

60

nagncgnggn ccraangng gnac

84

<210> 24

<211> 4

<212> PRT

<213> Artificial/Unknown

<220>

<221> VARIANT

<222> (1)..(4)

<223> Trypsin cleavage site

<400> 24

Phe Gly Pro Arg

1

<210> 25

<211> 72

<212> DNA

<213> Artificial/Unknown

<220>

<221> misc\_feature

<222> (1)..(72)

<223> Forward primer

<220>

<221> misc\_feature

<222> (1)..(72)

<223> n=any nucleotide; r=a or g; y=c or t

<400> 25

gtncncncnt tyggncncng nctnaarccn aayatgggtnc cncnttygg nccnecgnetn

60

aarcgnaaya tg

72

<210> 26

<211> 72

<212> DNA

<213> Artificial/Unknown

<220>

<221> misc\_feature  
 <222> (1)..(72)  
 <223> Reverse primer  
 <220>  
 <221> misc\_feature  
 <222> (1)..(72)  
 <223> n=any nucleotide; r=a or g; y=c or t  
 <400> 26  
 catrttnggy ttnagncgng gncraangg nggnagcatr ttnggyttna gncgnggncc 60  
 raanggnggn ac 72  
 <210> 27  
 <211> 82  
 <212> DNA  
 <213> Artificial/Unknown  
 <220>  
 <221> misc\_feature  
 <222> (1)..(82)  
 <223> Forward primer  
 <220>  
 <221> misc\_feature  
 <222> (1)..(82)  
 <223> n=any nucleotide; r=a or g; y=c or t .  
 <400> 27  
 gcatgaattc gtncncnt tyggncncg nctnaarccn aayatggtnc cncnttygg 60  
 nccncgctn aarcgnaaya tg 82  
 <210> 28  
 <211> 84  
 <212> DNA  
 <213> Artificial/Unknown

<220>

<221> misc\_feature

<222> (1)..(84)

<223> Reverse primer

<220>

<221> misc\_feature

<222> (1)..(84)

<223> n=any nucleotide; r=a or g; y=c or t

<400> 28  
gcatgcggcc gccatrttng gyttagnnccg nggnccraan ggnggnagca trttnggytt 60

nagnnnggn ccraangng gnac 84

<210> 29

<211> 12

<212> PRT

<213> Artificial/Unknown

<220>

<221> VARIANT

<222> (1)..(12)

<223> Fusion protein

<400> 29

Val Pro Pro Phe Gly Pro Arg Leu Lys Pro Asn Met  
1 5 10

AI  
cont